CARACTERISTICAS DE LA SERIE CD2000 ALTA FRECUENCIA

SERIE CD2000		CD2300	CD2400	CD2600
Potencia (VA)		300 VA	400 VA	600 VA
Max. Carga Recomendada		180 Watios	240 Watios	230 Watios
ENTRADA	Tensión	110V/115V/220V/230V ±15%		
	Frecuencia	50 Hz/60 Hz autodetectable		
SALIDA	Tensión	110V/115V/220V/230V ±5% en modo back-up		
	Frecuencia	50 Hz/60 Hz autodetectable		
	Forma de Onda	Senoidal modificada		
Autonomía típica con 1 PC		14 min	8 min	20 min
Tiempo de transferencia		< 4 milisegundos		
Baterías sin mantenimiento		PB-ácido		NI-MH
Tiempo de recarga al 90%		8 horas	24 horas	36 horas
Tensión de continua		12 Vdc		18 Vdc
ALARMAS / LEDS indicadores:				
NORMAL, en carga		LED Verde iluminado, sin pitido		
En baterías		LED Rojo parpadeando, 2 pitidos/4seg		
Ahorro Energía (sin carga)		LED Rojo parpadeando, 1 pitidos/4seg (Autoff en 30 seg)		
Batería baja		LED Rojo parpadeando, 4 pitidos/seg		
Sustitución de Baterías		LED Rojo parpadeando, 8 pitidos/seg		
Sobrecarga/Fallo del SIAI		LED Rojo parpadeando, pitido continuo		
Frecuencia de entrada mal		LED Rojo parpadeando, sin pitidos		
Temp. Y Humedad de trabajo		0ºC~40ºC y del 30%~90% sin condensación		
Dimensiones (LxAxH) mm		242 x 144 x 40 mm		
Peso		3,5 Kg	3,7 Kg	4 Kg

Especificaciones expuestas a cambio sin noticia por mejora de los equipos.

NOTA: El modelo CD2600 puede suministrarse en 2 unidades CDROM con baterías Pb-ácido para una tensión de Continua de 18 Vdc

GARANTIA

ALINE S.L. garantiza este producto por un periodo de 1 año a partir de la fecha de compra contra cualquier defecto de fabricación o de diseño. La garantía cubre la totalidad de las piezas y la mano de obra necesaria para su reparación por nuestros técnicos autorizados a excepción de las baterías.

La garantía quedará anulada por una mala instalación, operación y/o manejo inadecuado, por un uso indebido que no sea el especificado en este manual y por una manipulación interna por personal no autorizado.

Para cualquier información pueden dirigirse a ALINE SL. telf. 91.404.51.23



MANUAL DE USUARIO

Sistema Interno de Alimentación Ininterrumpida (SIAI)



Serie CD2000

300 VA / 400 VA / 600 VA



c/César González Ruano 17. 28027 Madrid
Tel. 91.404.51.23 Fax 91.404.51.25
Email: alinesl@alinesl.net Web: www.alinesl.net

POR FAVOR, CUMPLA Y SIGA LAS ADVERTENCIAS Y LAS ESPECIFICACIONES QUE SE INDICAN EN ESTE MANUAL.

Introducción

Este SAI es un equipo con un alto rendimiento, con tecnología avanzada y de dimensiones idénticas a la de un CDROM. Es un producto electrónico de alta calidad diseñado para alimentar ordenadores y equipos electrónicos de gran precisión y protegerlos contra cortes de tensión. Se conecta a una red eléctrica de 220V y cuando ésta falle, o se produzcan altas o bajas tensiones, el equipo seguirá alimentando con una tensión estabilizada de 220V garantizando el funcionamiento continuado de los equipos conectados a su salida.

Características principales

- Incorpora un microprocesador de diseño propio y su instalación es muy fácil
- Permite un Auto apagado/encendido con un estado de ahorro de energía
- Incluye protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tamaño de un CDROM

Precauciones

- El SIAI está diseñado para alimentación de cargas críticas tipo PC
- Asegurarse de no conectar una carga mayor a lo indicado, en caso contrario el SIAI iluminará un LED rojo y emitirá un sonido de alarma desconectándose para evitar averías internas y no le protegerá en caso de fallo de red
- Antes de utilizar el equipo deberá conectarse a la red eléctrica al menos durante 12 horas para cargar las baterías. Una vez cargadas, pulse simplemente durante 2 segundos el botón frontal para poner en marcha la unidad.

Instalación y Puesta en Marcha (ver figura 1)

1.- Abra su ordenador. Introduzca el SIAI en la bahía 5 ¼ " y conecte en su parte trasera el cable RS232 de la pletina metálica suministrada. Introduzca el conector blanco trasero del SIAI a la pletina metálica suministrada y fije dicha pletina en la parte posterior de su ordenador. Cierre su ordenador.

2.- Conecte el cable en "Y" suministrado al conector blanco de la pletina. Las bases hembras se conectan al monitor y al ordenador y el cable de red del ordenador se utiliza para conectarlo a la base macho del SIAI y enchufarlo a una base de pared con una red eléctrica de 220V.

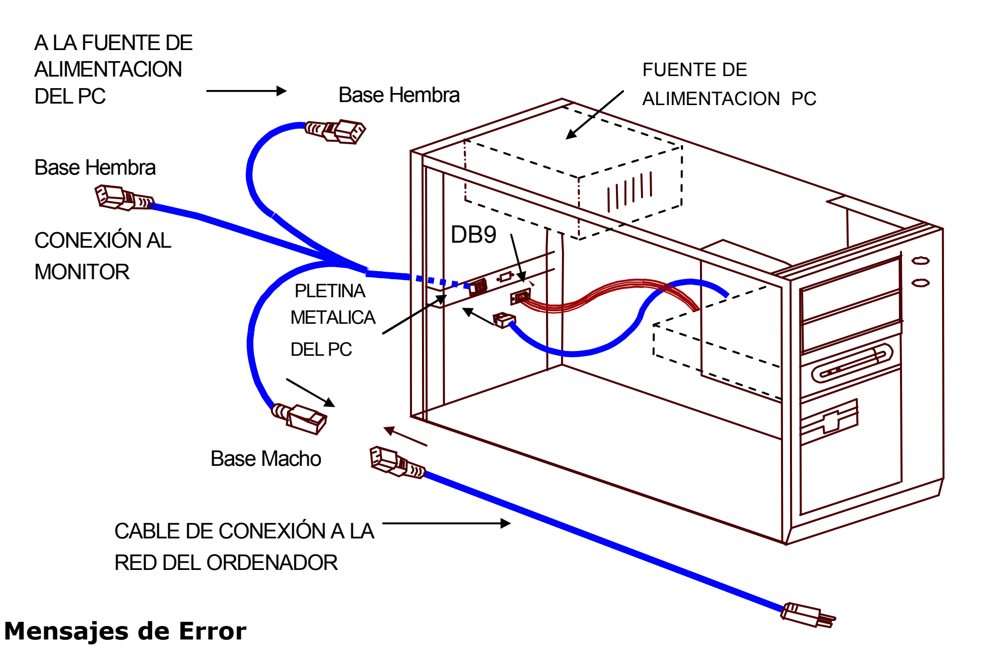
3.- Pulse durante 2 seg. el botón frontal del equipo y, se iluminará un LED verde y emitirá un leve pitido para ponerse inmediatamente en funcionamiento normal.
Si la carga conectada es menor de 40 watios el equipo se apagará.

4.- Antes de utilizarlo aconsejamos dejar la unidad cargando baterías al menos durante 12 horas. Para ello no hace falta encender el ordenador, tan solo dejar conectada la unidad a la red con el LED verde encendido.

5.- Para realizar un Test del equipo, estando el SIAI en funcionamiento normal y con el ordenador encendido, pulse levemente el botón frontal del SIAI y éste efectuará un Autotest. Si todo es correcto se iluminará el LED verde.
Si existe una sobrecarga se activará la alarma y se iluminará el LED rojo (desconecte carga de la salida hasta un máximo del 80% de su potencia). Si el nivel de baterías es bajo emitirá un pitido largo durante varios segundos y permanecerá en modo normal recargando baterías (LED verde iluminado).
Para más información de alarmas referirse al apartado "MENSAJES DE ERROR"

6.- Para apagar el SIAI pulsar durante 4 seg. el botón frontal.

7.- **NOTA:** El SIAI sólo funciona si tienen una carga conectada de al menos 50 Watios



Mensajes de Error

1.- Durante el TEST, si se emite un pitido largo/seg, la batería está baja. Deje el equipo conectado a red durante 8-36 horas para cargar totalmente la batería

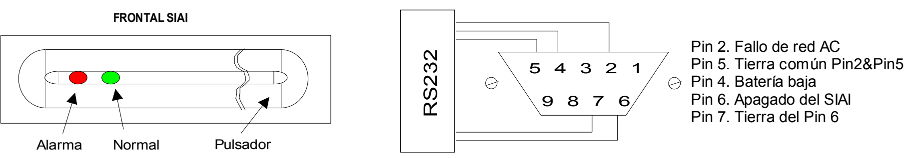
2.- Si el SIAI emite varios pitidos continuos, está en sobrecarga. Aconsejamos desconectar carga hasta el 80% de la potencia nominal del equipo.

3.- Si el SIAI emite un pitido continuo largo durante 12 seg, la batería está inservible y aconsejamos cambiarla.

4.- Si la frecuencia o la tensión de red está fuera de límites del SIAI, el equipo alimentará por baterías hasta el final de su autonomía.

5.- Si el LED rojo parpadea dando 2 sonidos/4 seg, -> funcionamiento por baterías.
Si el LED rojo parpadea dando 4 sonidos/1 seg, -> Batería baja
Si el LED rojo parpadea dando 8 sonidos/1 seg, -> Sustitución de baterías
Si el LED rojo parpadea dando 1 sonido continuo -> Sobrecarga
Si el LED rojo parpadea con 1 sonidos/4 seg, -> Carga menor de 40W. Apagado
Si ocurre cualquier otra condición no especificada aquí, deberá resetear el equipo. Para ello mantenga pulsado el botón frontal durante 10 seg (el SIA se apagará) y vuelva a encender la unidad.

Frontal del SIAI y Comunicaciones



El Pin 4 se usa conjuntamente con el Pin2 y el Pin5. Con el Pin 2 para cerrar el ciclo cuando la red de entrada falla, con el Pin 5 cuando el nivel de batería está baja. El Pin 6 y el Pin 7 apaga el SIAI desde el RS232 cuando aparece un nivel alto durante 3 seg.